

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
29 de Septiembre de 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2005/089571 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷:
A23L 3/3535, A01N 65/00, 41/08

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2004/000098

(22) Fecha de presentación Internacional:
3 de Marzo de 2004 (03.03.2004)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
MOUSALA, S., L. [ES/ES]; Camino de Jayena, S/N Al-
hendin, E-18620 Granada (ES).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (para US solamente):
LARA-CAMBIL, Armando [ES/ES]; Camino de
Jayena, S/N, E-18620 Alhendin Granada (ES). GARCIA
PAREJA, Pilar [ES/ES]; Camino de Jayena, S/N Al-
hendin, E-18620 Granada (ES).

(74) Mandatario: GONZALVEZ CRESPO, Carmen;
Avenida de Madrid, 85-Esc.C-1º, E-08028 Barcelona
(ES).

(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección nacional admisible): AE,
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,
para toda clase de protección regional admisible): ARIPO
(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publicada:

- con informe de búsqueda internacional
- con reivindicaciones modificadas

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: USE OF EXTRACTS AND COMPOUNDS OF ALLIUM-GENUS PLANTS AS PRESERVATIVES IN THE FOOD
AND AGRI-FOOD INDUSTRIES

(54) Título: UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS DE PLANTAS DEL GÉNERO ALLIUM COMO CONSER-
VANTES EN LAS INDUSTRIAS ALIMENTARIA Y AGROALIMENTARIA

(57) Abstract: The invention relates to the use of extracts and compounds of Allium-genus plants as preservatives in the food and
agri-food industries, both in food products and on the surface thereof, as part of a liquid or solid coating or incorporated in any type of
capsule, as well as on plants during harvest or post-harvest. The compounds used are thiosulfates, such as ajoene and vinylthiins
and other products resulting from the decomposition of thiosulfates.

(57) Resumen: Utilización de extractos y compuestos de plantas del género Allium como conservantes en las industrias alimen-
taria tanto en el interior de los alimentos como en su superficie, como parte de un recubrimiento líquido o sólido, o incorporados
a cualquier tipo de encapsulamiento, así como en plantas en periodo de cosecha o postcosecha. Los compuestos empleados son
tiosulfatos, como el ajoeno y las viniltiinas y otros productos resultantes de la descomposición de los tiosulfatos

WO 2005/089571 A1